中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下 ：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this office of the application as originally filed which is identified hereunder :

申　　請　　日 ： 西元 2003 年 03 月 28 日
Application Date

申　請　案　號 ： 092107176
Application No.

申　　請　　人 ： 英群企業股份有限公司
Applicant(s)

局　　長
Director General
蔡練生

發文日期： 西元 2003 年 6 月 12 日
Issue Date

發文字號： 09220576530
Serial No.

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

（以上各欄由本局填註）

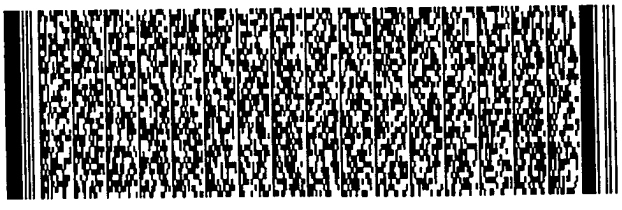
發明專利說明書

一、發明名稱	中 文	靴帶式熱鍵構成方法及具有該方法的輸入系統
	英 文	
二、發明人（共1人）	姓 名（中文）	1. 郭英育
	姓 名（英文）	1.
	國 籍（中英文）	1. 中華民國 TW
	住居所（中 文）	1. 台北市北投區中央北路三段182巷1號5樓
	住居所（英 文）	1.
三、申請人（共1人）	名稱或姓 名（中文）	1. 英群企業股份有限公司
	名稱或姓 名（英文）	1.
	國 籍（中英文）	1. 中華民國 TW
	住居所（營業所）（中 文）	1. 台北市東興路51號2樓　（本地址與前向貴局申請者相同）
	住居所（營業所）（英 文）	1.
	代表人（中文）	1. 蘇克剛
	代表人（英文）	1.

四、中文發明摘要　（發明名稱：靴帶式熱鍵構成方法及具有該方法的輸入系統）

本發明係為一種靴帶式熱鍵構成方法，包括有：識別預定鍵盤的步驟（11），係由電腦第一次啟動執行熱鍵靴帶程式碼時，熱鍵靴帶程式碼向連接電腦的鍵盤傳送鍵盤識別機制的步驟（110）；鍵盤依據鍵盤識別機制向電腦回應鍵盤認可機制的步驟（112）；熱鍵靴帶程式碼判斷鍵盤認可機制是否為正確與否，如果正確則進一步啟動熱鍵功能，否則停止執行熱鍵靴帶程式碼的步驟（110)所構成。啟動熱鍵功能的步驟（13），係由熱鍵靴帶程式碼判斷由鍵盤所輸入的按鍵/按鍵組合是否為靴帶熱鍵，如果是則使得電腦顯示熱鍵功能畫面，其中熱鍵功能畫面至少係由一個以上的輸入按鍵指示部、一個對輸入按鍵指示部的應用程式指示部所組成的步驟（130）；熱鍵靴帶程式碼判斷由鍵盤所輸入的按鍵/按鍵組合是否相同於輸入按鍵指示部所指示的按鍵/按鍵組合，如果相同則使得電腦執行輸入按鍵指示部所對應的應用程式指示部所指示的應用程式的

六、英文發明摘要　（發明名稱：）



四、中文發明摘要　（發明名稱：靴帶式熱鍵構成方法及具有該方法的輸入系統）

步驟（132）所構成。

五、（一）、本案代表圖為：第一圖

10　靴帶式熱鍵構成方法
11　識別預定鍵盤步驟
13　啟動熱鍵功能步驟
110　熱鍵靴帶程式碼向鍵盤傳送鍵盤識別機制步驟
112　鍵盤回應鍵盤認可機制步驟
114　鍵盤認可機制是否正確步驟
130　是否為靴帶熱鍵步驟
132　顯示熱鍵功能畫面以及判斷處理鍵盤輸入步驟

六、英文發明摘要　（發明名稱：）

一、本案已向

國家(地區)申請專利	申請日期	案號	主張專利法第二十四條第一項優先權

無

二、□主張專利法第二十五條之一第一項優先權:

申請案號:

無

日期:

三、主張本案係符合專利法第二十條第一項□第一款但書或□第二款但書規定之期間

日期:

四、□有關微生物已寄存於國外:

寄存國家:

寄存機構:

無

寄存日期:

寄存號碼:

□有關微生物已寄存於國內(本局所指定之寄存機構):

寄存機構:

寄存日期:

無

寄存號碼:

□熟習該項技術者易於獲得,不須寄存。

五、發明說明 (1)

發明所屬之技術領域

本發明係關於一種鍵盤熱鍵的方法，其特別係關於一種會先識別鍵盤，然後才讓通過識別的鍵盤進一步使用熱鍵功能。

先前技術

台灣專利公報公告編號第485315號「一種使用跳現式圖案提示電腦系統訊息的方法」，其揭露「一種使用跳現式圖案(Popup icon)提示電腦系統訊息的方法，該方法至少包含下列步驟：截取一電腦系統事件；將該電腦系統事件對應至一熱鍵(Hotkey)；透過系統BIOS處理該熱鍵(Hotkey)程序；執行視窗(Windows)下的該熱鍵(Hotkey)驅動程式；及顯示對應該電腦系統事件的跳現式圖案(Popup icon)於一顯示幕。」，惟此一習知技藝必須配合系統BIOS才能完成，這在沒有該系統BIOS的舊電腦上係無法使用，實為其缺失之一。

台灣專利公報公告編號第468109號「熱鍵定義系統及方法」，其揭露「一種熱鍵定義系統，用於一視窗作業系統、並與該視窗作業系統同時啟動，包括：
一輸入模組，接收一指標輸入裝置及一鍵盤之輸入；一啟動模組，根據該鍵盤之一控制鍵以致能，開啟一使用者介面，其中，該使用者介面具有複數輸入項，分別對應該鍵盤之複數功能鍵；一定義模組，在該指標輸入裝置點選該

些輸入項之一時，開啟對應功能鍵之一定義介面以建立與一指定應用之關聯，或在該指標輸入裝置拉引任一捷徑至該些輸入項之一時，直接建立與該捷徑之關聯；以及一執行模組，在該鍵盤按下該些功能鍵之一時，根據該定義模組建立之關聯，開啟或執行對應之指定應用或捷徑。」，惟此一習知技藝必須配合指標輸入裝置才能使用，無法僅以鍵盤單一輸入裝置就能達成熱鍵的功能。

習知鍵盤對於熱鍵之處理方式，大都採用以新增熱鍵按鍵的方式，直接在標準的鍵盤上擴充增加熱鍵按鍵數目，這使得為了因應熱鍵功能的增加，而必須再額外增加熱鍵按鍵數目才得以解決，徒增鍵盤硬體的製造成本，同時配合鍵盤的所附隨熱鍵驅動程式的光碟片或磁片必須配合鍵盤在一起使用，製造光碟片或磁片光碟片的成本，亦增加整體鍵盤的製造成本。

本發明的發明人有鑑於上述習知技藝的缺失而亟思改良，發明一種靴帶式熱鍵構成方法及具有該方法的輸入系統，用來克服與解決上述缺失。

發明內容

本發明第一目的係提供一種會先識別鍵盤，然後才讓通過識別的鍵盤進一步使用熱鍵功能的熱鍵構成方法。

五、發明說明 (3)

本發明第二目的係提供一種在通過識別的鍵盤，熱鍵的操作完全不須要配合游標指向輸入裝置來進行，直接以鍵盤操作即可。

為達成本發明上述的目的，本發明提供一種靴帶式熱鍵構成方法，包括有：識別預定鍵盤的步驟係由：電腦第一次啟動執行熱鍵靴帶程式碼時，鍵靴帶程式碼向連接電腦的鍵盤傳送鍵盤識別機制的步驟；鍵盤依據鍵盤識別機制向電腦回應鍵盤認可機制的步驟；熱鍵靴帶程式碼判斷鍵盤認可機制是否為正確與否，如果正確則進一步啟動熱鍵功能，否則停止執行熱鍵靴帶程式碼的步驟等所構成。啟動熱鍵功能的步驟係由：熱鍵靴帶程式碼判斷由鍵盤所輸入的按鍵/按鍵組合是否為靴帶熱鍵，如果是則使得電腦顯示熱鍵功能畫面，其中熱鍵功能畫面至少係由一個以上的輸入按鍵指示部、一個對輸入按鍵指示部的應用程式指示部所組成的步驟；熱鍵靴帶程式碼判斷由鍵盤所輸入的按鍵/按鍵組合是否相同於輸入按鍵指示部所指示的按鍵/按鍵組合，如果相同則使得電腦執行輸入按鍵指示部所對應的應用程式指示部所指示的應用程式的步驟等所構成。

再者，本發明同時提供一種具有靴帶式熱鍵的輸入系統，包括：熱鍵靴帶程式碼其用以使得電腦第一次啟動執行時熱鍵靴帶程式碼時，熱鍵靴帶程式碼向連接電腦的鍵

盤傳送鍵盤識別機制；鍵盤其用以使得依據鍵盤識別機制向電腦回應鍵盤認可機制，其中熱鍵靴帶程式碼判斷鍵盤認可機制是否為正確與否，如果正確則進一步啟動熱鍵功能，否則停止執行熱鍵靴帶程式碼；熱鍵功能畫面其用以當熱鍵靴帶程式碼判斷由鍵盤所輸入的按鍵/按鍵組合是否為靴帶熱鍵，如果是則電腦顯示熱鍵功能畫面，其中熱鍵功能畫面至少係由一個以上的一輸入按鍵指示部、一個對輸入按鍵指示部的應用程式指示部所組成；藉此熱鍵靴帶程式碼判斷由鍵盤所輸入的按鍵/按鍵組合如果相同於輸入按鍵指示部所指示的按鍵/按鍵組合，則使得電腦執行輸入按鍵指示部所對應的應用程式指示部所指示的應用程式。

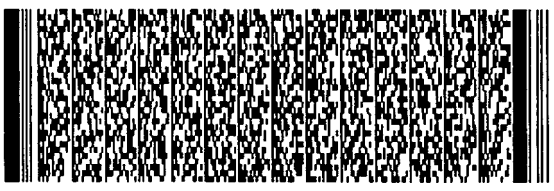
為使熟悉該項技藝人士瞭解本發明之目的、特徵及功效，茲藉由下述具體實施例，並配合所附之圖式，對本發明詳加說明，說明如后：

實施方式

第一圖顯示本發明方法的流程圖。本發明的靴帶式熱鍵構成方法10主要包括有如下列所述的步驟，步驟(11)係為識別預定鍵盤的步驟，本發明方法在特徵上會識別鍵盤，並且僅能夠讓通過步驟(110)至步驟(114)的鍵盤才能夠進一步的使用執行啟動熱鍵功能的步驟(13)，而步驟(11)主要包含有是步驟(110)至步驟(114)。步驟(110)係

電腦20第一次啟動執行熱鍵靴帶程式碼40時，熱鍵靴帶程式碼40向連接電腦20的鍵盤30傳送鍵盤識別機制50a，例如熱鍵靴帶程式碼40向鍵盤30傳送數據'E4'為首的鍵盤識別機制50a，接著電腦20便等待鍵盤30是否有對'E4'為首的鍵盤識別機制50a作出回應。步驟(112)係鍵盤30依據鍵盤識別機制50a向電腦20回應鍵盤認可機制50b，例如鍵盤30回應以'E4'為首的鍵盤認可機制50b，在步驟(112)中若鍵盤30在一預定的時間內，例如5秒鐘內，無法回應正確的鍵盤認可機制50b，則表示這個鍵盤30無法搭配本發明使用。步驟(114)係熱鍵靴帶程式碼40判斷鍵盤認可機制50b是否為正確與否，如果正確則進一步啟動熱鍵功能，否則停止執行熱鍵靴帶程式碼40，承上例說明，若鍵30盤正確回應以'E4'為首的鍵盤認可機制50b，則表示這個鍵盤30被識別成功。且被認可能夠進一步使用執行啟動熱鍵功能的步驟(13)。上述之鍵盤識別機制50a與鍵盤認可機制50b在具體實施上可以採用指令的型態，例如鍵盤識別指令與鍵盤認可指令。

由於本發明方法在識別預定鍵盤的步驟(11)上會對電腦20所連接的鍵盤30作一識別，因此可以讓使用本發明方法的鍵盤供應商，對於自行所供應的具有熱鍵功能的鍵盤驅動程式，或為具有熱鍵功能的常駐程式等等鍵盤加值程式得到一個保護，以妨止用來提昇鍵盤硬體附加價值的鍵盤加值程式來被其它廠牌的鍵盤使用。

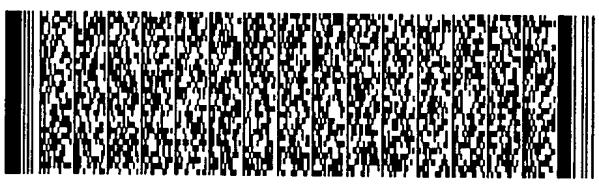


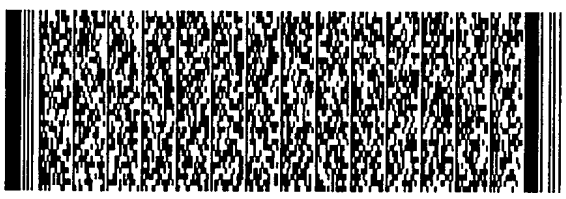
步驟（13）係啟動熱鍵功能的步驟，而步驟（13）主要包含有是步驟（130）至步驟（132），主要提供電腦20更為便利的人機介面，讓電腦20的操作能夠都以鍵盤熱鍵來啟動執行，完全不再需藉助於游標指向輸入裝置（例如滑鼠）的輔助。步驟（130）係熱鍵靴帶程式碼40判斷由鍵盤30所輸入的按鍵/按鍵組合是否為靴帶熱鍵50c，如果是則使得電腦20顯示熱鍵功能畫面60，其中熱鍵功能畫面60至少係由一個以上的輸入按鍵指示部60a、一個對輸入按鍵指示部60a的應用程式指示60b部所組成。在步驟（130）中，例如輸入F12按鍵，或者例如輸入Ctrl A按鍵組合，來作為靴帶熱鍵50c的具體例，此時熱鍵靴帶程式碼40判斷所輸入的F12按鍵或Ctrl A按鍵組合係為本發明的靴帶熱鍵50c，則立即在電腦20的螢幕上顯示熱鍵功能畫面60，從熱鍵功能畫面60可以看見可以從鍵盤30上輸入那一個按鍵或按鍵組合的輸入按鍵指示部60a的說明指示，同時亦可以看見所對應到的應用程式指示部60b所指示的具體應用程式係何者。

步驟（132）係熱鍵靴帶程式碼40判斷由鍵盤30所輸入的按鍵/按鍵組合是否相同於輸入按鍵指示部60a所指示的按鍵/按鍵組合，如果相同則使得電腦20執行該輸入按鍵指示部60a所對應的應用程式指示部60b所指示的應用程式。承上例在步驟（132）中的說明，電腦20的使用人依據

熱鍵功能畫面60的指示，使用鍵盤30來輸入按鍵指示部60a所顯示的按鍵/按鍵組合，輸入完成後便能夠立即執行所對應的應用程式指示部60b的具體應用程式。

第二圖顯示具體實施本發明方法的輸入系統。本發明的輸入系統主要包括有熱鍵靴帶程式碼40其用以使得電腦20第一次啟動執行時熱鍵靴帶程式碼40時，熱鍵靴帶程式碼40向連接電腦20的鍵盤30傳送鍵盤識別機制50a。以一視窗作業系統環境的電腦20來作為實施例之說明，本發明的熱鍵靴帶程式碼40可以在電腦20開機啟動執行視窗作業系統後立即執行，例如設置在微軟視窗作業系統的開始功能表(Start menu)的啟動目錄夾內，在視窗作業系統的工作列以一個常駐程式的型態來讓電腦20執行。鍵盤30其用以使得依據鍵盤識別機制50a向電腦20回應一鍵盤認可機制50b，其中熱鍵靴帶程式碼40判斷鍵盤認可機制50b是否為正確與否，如果正確則進一步啟動熱鍵功能，否則停止執行熱鍵靴帶程式碼40。當電腦20開機後第一次執行熱鍵靴帶程式碼40，會向鍵盤30傳送一個鍵盤識別機制50a，此時鍵盤30接收到這個鍵盤識別機制50a後，鍵盤30內的韌體程式(firmware)會依據這個鍵盤識別機制50a，向電腦20傳送以回應給熱鍵靴帶程式碼40一個鍵盤認可機制50b。熱鍵功能畫面60其用以當熱鍵靴帶程式碼40判斷由鍵盤30所輸入的按鍵/按鍵組合是否為靴帶熱鍵50c，如果是則電腦20顯示熱鍵功能畫面60，其中熱鍵功能畫面60至





少係由一個以上的一輸入按鍵指示部60a、一個對輸入按鍵指示部60a的應用程式指示部60b所組成。

第三圖係顯示執行本發明的電腦的畫面示意圖。熱鍵功能畫面60可以由在熱鍵靴帶程式碼40判斷是正確的靴帶熱鍵50c然後執行產生出來，從第三圖所示例顯示的熱鍵功能畫面60，其可以說明輸入按鍵指示部60a以及應用程式指示部60b的具體實例，例如F1按鍵的輸入按鍵指示部60a其對應Internet Explorer瀏覽器的應用程式指示部60b，F2按鍵的輸入按鍵指示部60a其對應Outloook express郵件程式的應用程式指示部60b，F3按鍵的輸入按鍵指示部60a其對應Office word文書處理程式的應用程式指示部60b，F4按鍵的輸入按鍵指示部60a其對應Windows media Player視窗媒體播放程式的應用程式指示部60b。據此，當可以理解本發明可藉由熱鍵靴帶程式碼40判斷由鍵盤30所輸入的按鍵/按鍵組合，如果相同於輸入按鍵指示部60a所指示的按鍵/按鍵組合，則使得電腦20執行輸入按鍵指示部60a所對應的應用程式指示部60b所指示的應用程式。

本發明上述的靴帶熱鍵50c可以係廠設(default)的靴帶熱鍵50c，或者可以再由使用者自行定義的靴帶熱鍵50c。上述的輸入按鍵指示部60a所指示的按鍵/按鍵組合可以係廠設(default)的按鍵/按鍵組合，或者可以再由使

用者自行定義的使用者自行定義的按鍵/按鍵組合。上述的應用程式指示部60b所指示的應用程式可以係廠設(default)指示的應用程式，或者可以再由使用者自行定義指示的應用程式。至於如何自行定義靴帶熱鍵50c、輸入按鍵指示部60a所指示的按鍵/按鍵組合、以及應用程式指示部60b所指示的應用程式等的技術手段，其可以經由執行熱鍵靴帶程式碼40來達成。

。

搭配本發明所使用的鍵盤30，其可以係有線鍵盤、無線鍵鍵，亦可以係一般的標準鍵盤，只要這些的鍵盤其內部的韌體程式會對本發明的鍵盤識別機制50a作出正確之鍵盤認可機制50b回應即可。

本發明上述的熱鍵靴帶程式碼40，其可以附隨本發明搭配的鍵盤30，以光碟片或磁碟片型式與鍵盤在一起。當然，本發明的熱鍵靴帶程式碼40亦可以隨時更新版本，並置於網際網路的網站來提供下載。

熟習本技術者須了解可在本發明的精神及觀點內對本發明進行多種不同的修改。而本發明係涵蓋由申請專利範圍及其對等之涵意的觀點內任何的修改及變更。

圖式簡單說明

第一圖顯示本發明方法的流程圖。

第二圖顯示具體實施本發明方法的輸入系統。

第三圖係顯示執行本發明的電腦的畫面示意圖。

圖號編號說明

10	靴帶式熱鍵構成方法
11、13	步驟
20	電腦
30	鍵盤
40	熱鍵靴帶程式碼
50a	鍵盤識別機制
50b	鍵盤認可機制
50c	靴帶熱鍵
60	熱鍵功能畫面
60a	輸入按鍵指示部
60b	應用程式指示部
110、112、114	步驟
130、132	步驟

六、申請專利範圍

1.一種靴帶式熱鍵構成方法，包括下列步驟：

A. 識別預定鍵盤的步驟：

一電腦第一次啟動執行一熱鍵靴帶程式碼時，該熱鍵靴帶程式碼向連接該電腦的鍵盤傳送鍵盤識別機制；

該鍵盤依據該鍵盤識別機制向該電腦回應一鍵盤認可機制；

該熱鍵靴帶程式碼判斷該鍵盤認可機制是否為正確與否，如果正確則進一步啟動熱鍵功能，否則停止執行該熱鍵靴帶程式碼；

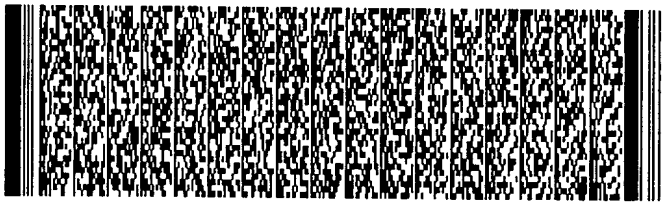
B. 啟動熱鍵功能的步驟：

該熱鍵靴帶程式碼判斷由該鍵盤所輸入的按鍵/按鍵組合是否為一靴帶熱鍵，如果是則使得該電腦顯示一熱鍵功能畫面，其中該熱鍵功能畫面至少係由一個以上的一輸入按鍵指示部、一個對該輸入按鍵指示部的應用程式指示部所組成；

該熱鍵靴帶程式碼判斷由該鍵盤所輸入的按鍵/按鍵組合是否相同於該輸入按鍵指示部所指示的按鍵/按鍵組合，如果相同則使得該電腦執行該輸入按鍵指示部所對應的應用程式指示部所指示的應用程式。

2.如申請專利範圍第1項所述之靴帶式熱鍵構成方法，其中該鍵盤係為一有線鍵盤。

3.如申請專利範圍第1項所述之靴帶式熱鍵構成方法，其



六、申請專利範圍

中該鍵盤係為一無線鍵盤。

4.如申請專利範圍第1項所述之靴帶式熱鍵構成方法，其中該靴帶熱鍵係一廠設(default)的靴帶熱鍵。

5.如申請專利範圍第1項所述之靴帶式熱鍵構成方法，其中該靴帶熱鍵係一可由使用者自行定義的靴帶熱鍵。

6.如申請專利範圍第1項所述之靴帶式熱鍵構成方法，其中該輸入按鍵指示部所指示的按鍵/按鍵組合係一廠設(default)的按鍵/按鍵組合。

7.如申請專利範圍第1項所述之靴帶式熱鍵構成方法，其中該輸入按鍵指示部所指示的按鍵/按鍵組合係可由使用者自行定義的按鍵/按鍵組合。

8.如申請專利範圍第1項所述之靴帶式熱鍵構成方法，其中該應用程式指示部所指示的應用程式係一廠設(default)指示的應用程式。

9.如申請專利範圍第1項所述之靴帶式熱鍵構成方法，其中該應用程式指示部所指示的應用程式係一可由使用者自行定義指示的應用程式。

六、申請專利範圍

10.如申請專利範圍第1項所述之靴帶式熱鍵構成方法，其中該熱鍵靴帶程式碼係為一個可以經由網際網路下載的熱鍵靴帶程式碼。

11.如申請專利範圍第1項所述之靴帶式熱鍵構成方法，其中該鍵盤識別機制可為鍵盤識別指令。

12.如申請專利範圍第1項所述之靴帶式熱鍵構成方法，其中該鍵盤認可機制可為鍵盤認可指令。

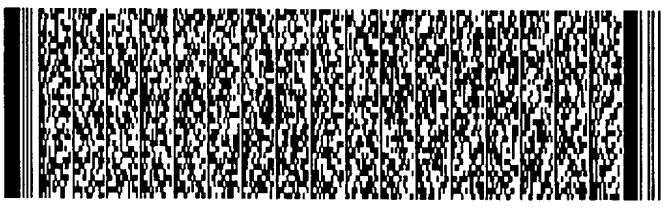
13.一種具有靴帶式熱鍵的輸入系統，包括：

一熱鍵靴帶程式碼，用以使得一電腦第一次啟動執行時該熱鍵靴帶程式碼時，該熱鍵靴帶程式碼向連接該電腦的鍵盤傳送鍵盤識別機制；

該鍵盤，用以使得依據該鍵盤識別機制向該電腦回應一鍵盤認可機制，其中該熱鍵靴帶程式碼判斷該鍵盤認可機制是否為正確與否，如果正確則進一步啟動熱鍵功能，否則停止執行該熱鍵靴帶程式碼；

一熱鍵功能畫面，用以當該熱鍵靴帶程式碼判斷由該鍵盤所輸入的按鍵/按鍵組合是否為一靴帶熱鍵，如果是則該電腦顯示該熱鍵功能畫面，其中該熱鍵功能畫面至少係由一個以上的一輸入按鍵指示部、一個對該輸入按鍵指示部的應用程式指示部所組成；

藉此該熱鍵靴帶程式碼判斷由該鍵盤所輸入的按鍵/按鍵



六、申請專利範圍

組合如果相同於該輸入按鍵指示部所指示的按鍵/按鍵組合，則使得該電腦執行該輸入按鍵指示部所對應的應用程式指示部所指示的應用程式。

14.如申請專利範圍第13項所述之輸入系統，其中該鍵盤係為一有線鍵盤。

15.如申請專利範圍第13項所述之輸入系統，其中該鍵盤係為一無線鍵盤。

16.如申請專利範圍第13項所述之輸入系統，其中該靴帶熱鍵係一廠設(default)的靴帶熱鍵。

17.如申請專利範圍第13項所述之輸入系統，其中該靴帶熱鍵係一可由使用者自行定義的靴帶熱鍵。

18.如申請專利範圍第13項所述之輸入系統，其中該輸入按鍵指示部所指示的按鍵/按鍵組合係一廠設(default)的按鍵/按鍵組合。

19.如申請專利範圍第13項所述之輸入系統，其中該輸入按鍵指示部所指示的按鍵/按鍵組合係可由使用者自行定義的按鍵/按鍵組合。

六、申請專利範圍

20.如申請專利範圍第13項所述之輸入系統，其中該應用程式指示部所指示的應用程式係一廠設(default)指示的應用程式。

21.如申請專利範圍第13項所述之輸入系統，其中該應用程式指示部所指示的應用程式係一可由使用者自行定義指示的應用程式。

22.如申請專利範圍第13項所述之輸入系統，其中該熱鍵靴帶程式碼係為一個可以經由網際網路下載的熱鍵靴帶程式碼。

23.如申請專利範圍第13項所述之輸入系統，其中該鍵盤識別機制可為鍵盤識別指令。

24. 如申請專利範圍第13項所述之輸入系統，其中該鍵盤認可機制可為鍵盤認可指令。

25.一種靴帶式熱鍵構成方法，包括下列步驟：

A.一電腦執行一個可經由下載取得的熱鍵靴帶程式碼；

B.啟動熱鍵功能的步驟係為：該熱鍵靴帶程式碼判斷由鍵盤所輸入的按鍵/按鍵組合是否為一靴帶熱鍵，如果是則使得該電腦顯示一熱鍵功能畫面，其中該熱鍵功能畫

六、申請專利範圍

面至少係由一個以上的一輸入按鍵指示部、一個對該輸入按鍵指示部的應用程式指示部所組成，以及使得該電腦執行該輸入按鍵指示部所對應的應用程式指示部所指示的應用程式。

26.如申請專利範圍第25項所述之靴帶式熱鍵構成方法，其在該步驟(A)與該步驟(B)之間進一步包括下列步驟:該電腦顯示該熱鍵靴帶程式碼的圖像(icon)。

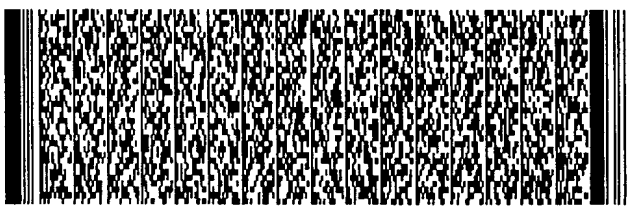
27.一種具有靴帶式熱鍵的輸入系統，包括：

一個可經由下載取得的熱鍵靴帶程式碼，用以讓一電腦執行；

一熱鍵功能畫面，用以當該熱鍵靴帶程式碼判斷由鍵盤所輸入的按鍵/按鍵組合是否為一靴帶熱鍵，如果是則該電腦顯示該熱鍵功能畫面，其中該熱鍵功能畫面至少係由一個以上的一輸入按鍵指示部、一個對該輸入按鍵指示部的應用程式指示部所組成；

藉此該熱鍵靴帶程式碼判斷由該鍵盤所輸入的按鍵/按鍵組合如果相同於該輸入按鍵指示部所指示的按鍵/按鍵組合，則使得該電腦執行該輸入按鍵指示部所對應的應用程式指示部所指示的應用程式。

28.如申請專利範圍第27項所述之靴帶式熱鍵的輸入系統，進一步包括：



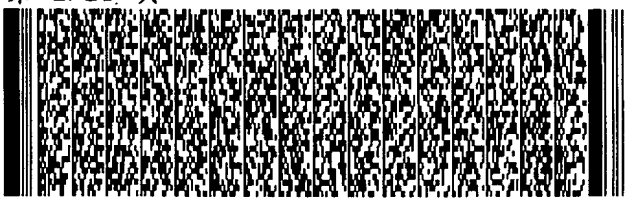
六、申請專利範圍

一個代表該熱鍵靶帶程式碼的圖像（icon），用以在該電腦上顯示。

申請案件名稱:靶帶式熱鍵構成方法及具有該方法的輸入系統

第 1/21 頁

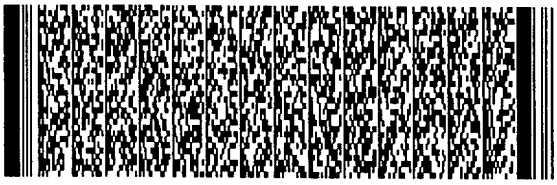
第 2/21 頁



第 3/21 頁

第 4/21 頁

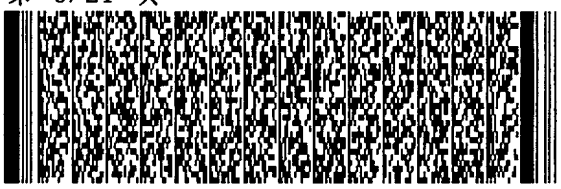
第 5/21 頁



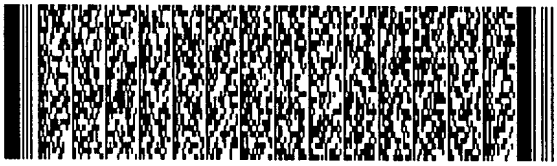
第 5/21 頁

第 6/21 頁

第 6/21 頁

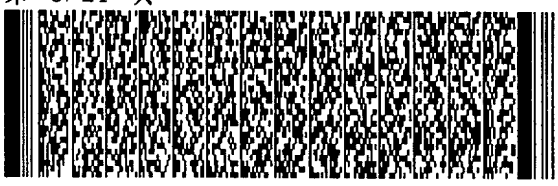


第 7/21 頁



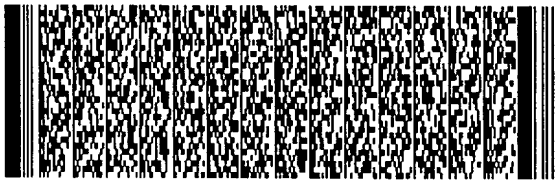
第 7/21 頁

第 8/21 頁

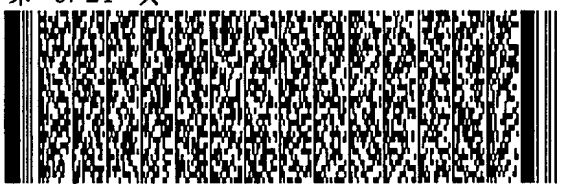


第 8/21 頁

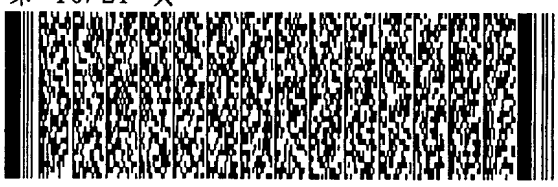
第 9/21 頁



第 9/21 頁

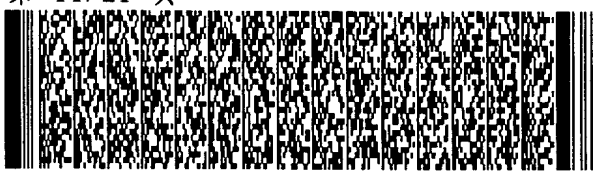


第 10/21 頁

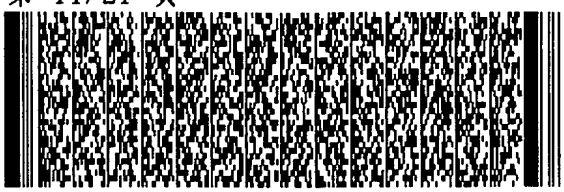


第 10/21 頁

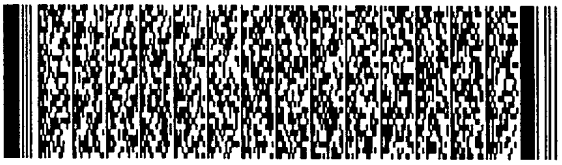
第 11/21 頁



第 11/21 頁

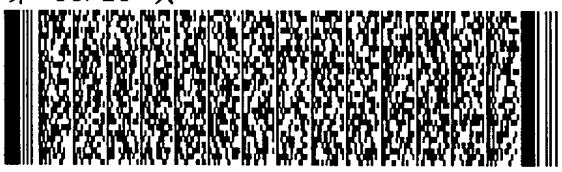


第 12/21 頁



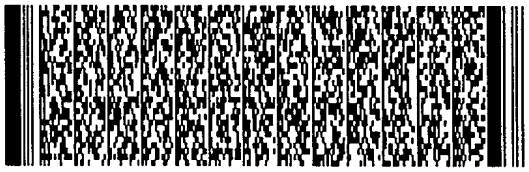
第 12/21 頁

第 13/21 頁



第 13/21 頁

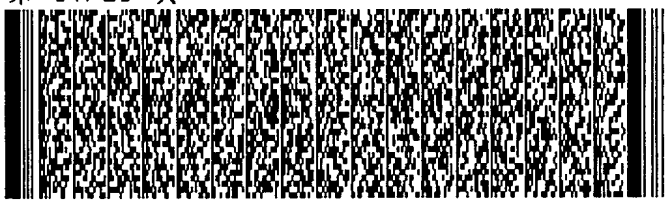
第 14/21 頁



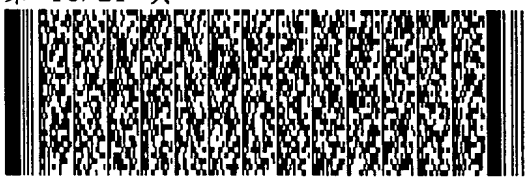
第 15/21 頁

第 16/21 頁

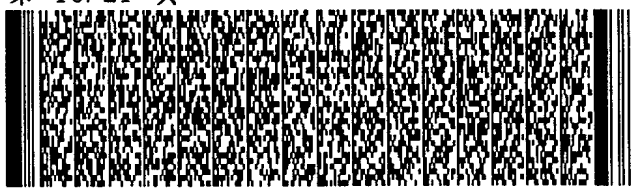
第 17/21 頁



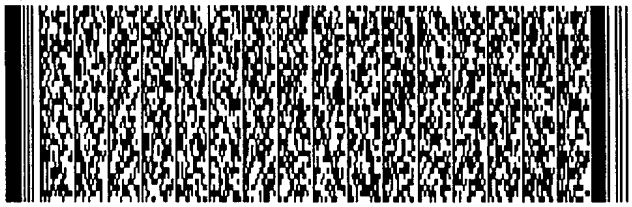
第 18/21 頁



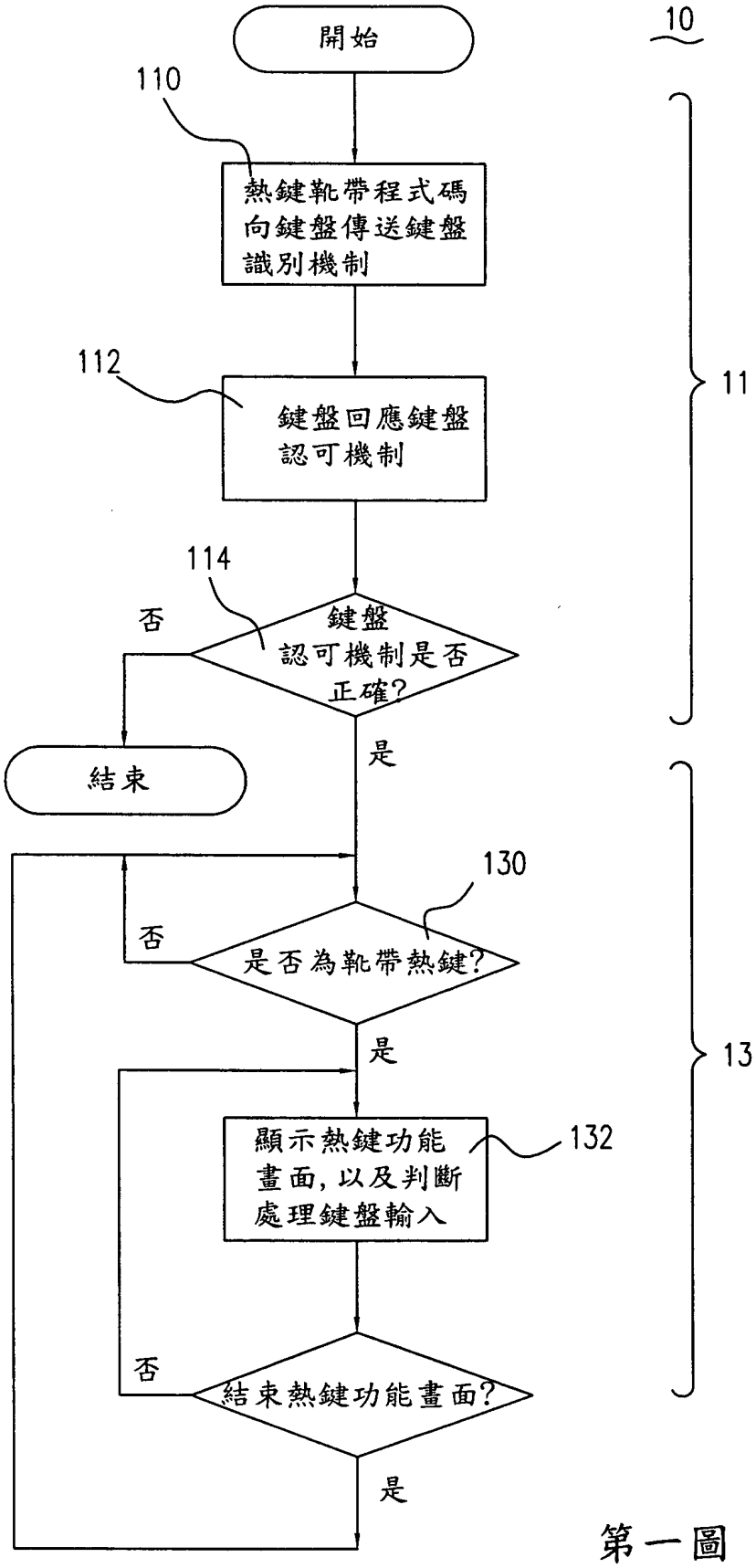
第 19/21 頁



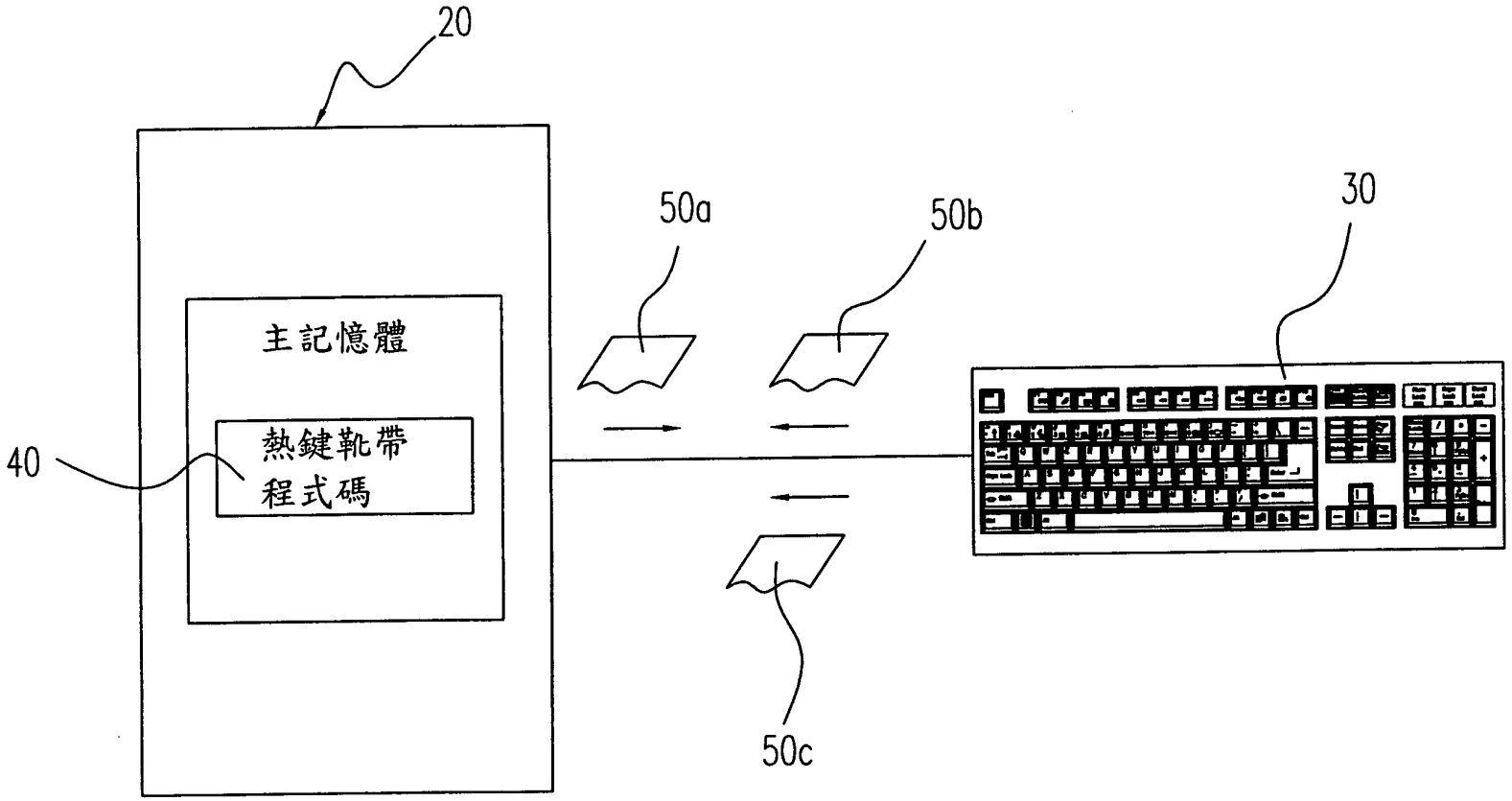
第 20/21 頁



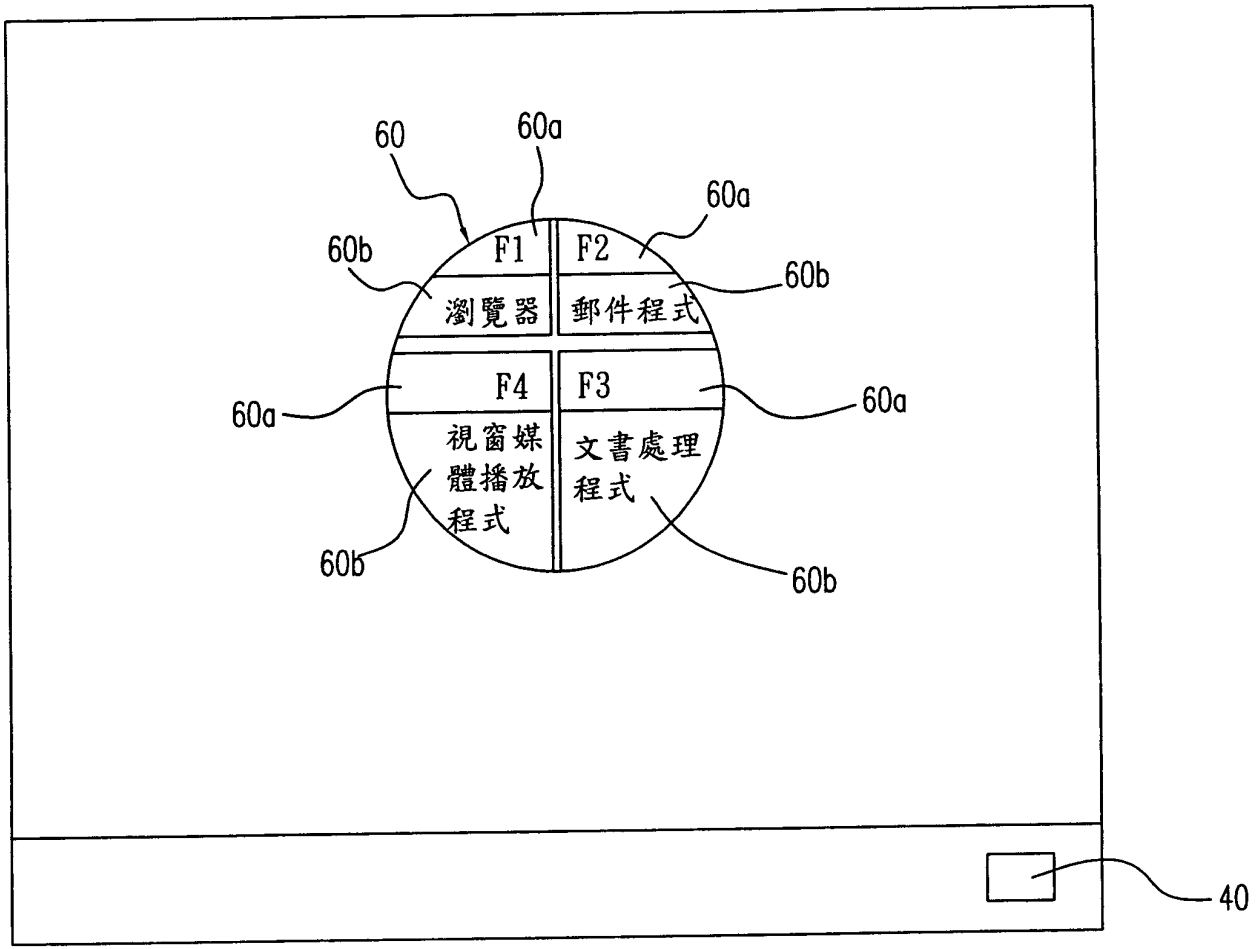
第 21/21 頁


10
開始
110
熱鍵靴帶程式碼向鍵盤傳送鍵盤識別機制
112
鍵盤回應鍵盤認可機制
11
114
鍵盤認可機制是否正確?
否
是
結束
130
是否為靴帶熱鍵?
否
是
13
顯示熱鍵功能畫面,以及判斷處理鍵盤輸入
132
結束熱鍵功能畫面?
否
是

第一圖



第二圖


60
60a
60a
60b
F1
F2
60b
瀏覽器
郵件程式
F4
F3
60a
60a
視窗媒體播放程式
文書處理程式
60b
60b
40

第三圖